

THE D. H. HILL LIBRARY
NORTH CAROLINA STATE COLLEGE



SPECIAL COLLECTIONS

QH13
D53
atlas
v. 2

THE FRIEDRICH F. TIPPMANN

ENTOMOLOGICAL COLLECTION

157481

**This book must not be
taken from the Library
building.**

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.^e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE
M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,
Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

PARIS,
F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.^o 81,
Même maison, rue des Juifs, n.^o 33, à STRASBOURG.
1816 — 1829.

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

3.° DIVISION. = VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

N.º d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE.		N.º du cahier.
			Tomc.	Page.	
1	Aspect général.	Cocotier des Indes.....	9	527	1
		Bananier du paradis.....	4	1	
		Calamelle officinale.....	6	338	
		Iris germanique.....	23	437	
		Narcisse des poètes.....	34	631	
		Cymbidie à fruit épineux..	12	167	
			12	324	

CLASSE TROISIÈME.

MONOHYPOGYNIE.

2	POTAMIÈES.....	Potamot marin.....	43	100	27
3	AROÏDES.....	Arum maculé.....	3	179	1
4	<i>Idem</i>	Zostère marine.....	60		14
5	CYCLANTHÉES...	Cyclanthe à deux feuilles..	61		29
6	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	61		
7	PISTIACÉES.....	Codapail flottant.....	9	537	34
			41	154	
8	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	9	537	
			41	154	
9	TYPHINÉES.....	Massette à feuilles étroites.	29	304	9
10	PANDANÉES.....	Baquois utile (ind. stérile).	4	29	12
11	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile).....	4	29	
12	CYPÉRÉES.....	Souchet brun.....	49	500	42
13	<i>Idem</i> scirpées..	Scirpe maritime.....	48	133	8
			26	495	
14	<i>Idem</i>	Linaigrette à feuilles étroites	61		13
15	<i>Idem</i> caricioides.	Laiche en gazon.....	25	135	
16	<i>Idem</i> sclérinées.	Sclérie non épineuse.....	48	142	44

D. H. HILL LIBRARY
North Carolina State College

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOI AU TEXTE.		N. ^o du cabinet.
			Tome.	Page.	
17	GRAMINÉES . . .	Ivraie vivace	24	47	17
18	<i>Idem</i>	Vulpin genouillé	58	514	14
19	<i>Idem</i>	Hilaire fausse-râcle	21	159	46
20	<i>Idem</i>	Eriochrysis de Cayenne	15	191	13
21	<i>Idem</i>	Uniole à larges feuilles	56	276	24
22	<i>Idem</i>	Agrostis chevelu	1	328	8
23	<i>Idem</i>	Maïs cultivé	28	104	9
24	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	28	104	

CLASSE QUATRIÈME.

MONOPÉRYGYNIE.

25	PALMIERS	Dattier commun	12	514	7
26	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	12	514	
27	<i>Idem</i>	Wouaie élevé	18	438	39
28	<i>Idem</i>	Doum de la Thébaïde	59	94	20
29	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	13	472	
30	CALAMÉES	Sagouier farineux	13	472	39
31	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	47	29	
32	<i>Idem</i>	Sagouier des Moluques	47	29	55
33	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>	61		
34	RESTIACÉES	Restio à 4 folioles (ind. stér.)	61		38
35	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile)	45	276	
36	JONCINÉES	Jonc articulé	45	276	8
37	<i>Idem</i>	Caulinie de l'océan	24	236	
38	COMMÉLINÉES	Ephémère de Virginie	7	286	36
39	PONTÉDÉRÉES	Pontédraire à feuilles en cœur	15	47	2
40	JUNCAGINÉES	Lilée subulée	42	516	16
41	ÉRIOCAULÉES	Joncinelle dendroïde	26	412	32
42	PODOSTÉMÉES	Marathre à feuilles de fenouil	24	239	46
43	ALISMACÉES	Plantain d'eau	61		49
44	BUTOMÉES	Butome à ombelle	29	96	31
45	COLCHICÉES	Colchique d'automne	1	473	4
46	<i>Idem</i>	Varaire sabadille	17	182	2
47	ASPARAGINÉES	Asperge commune	5	471	
48	TRILLIÉES	Parisotie rhomboidal	10	26	4
49	BOMÉLIACÉES	Ananas sauvage	8	39	47
			57	301	1
			3	215	30
			2	95	
			61		17
			43	502	

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOI AU TEXTE.		N. ^o du cahier.
			Tom.	Page.	

CLASSE CINQUIÈME.

MONOËPIGYNIE.

50	DIOSCORÉES....	Raïane en cœur.....	44	358	42
51	ASPHODÉLÉES...	Linde la Nouvelle-Hollande	40	3	
52	HÉMÉROCALLIDÉES	Hémérocale bleue.....	20	544	21
			2	16	
53	AMARYLLIDÉES..	Amaryllis réticulée.....	61		22
54	NARCISSÉES....	Narcisse des poètes.....	34	167	7
			1	291	
55	<i>Idem</i>	Agavé à fleurs geminées...	61		52
56	HYPOXIDÉES....	Hypoxis étoilé.....	22	382	20
57	LILIACÉES.....	Fritillaire impériale.....	17	405	1
58	<i>Idem</i>	Tulipe sauvage.....	56	44	12
59	HÉMODORACÉES.	Wachendorfia thyrsillora.	59	1	33
60	XYRIDÉES.....	Xyris operculée.....	59	182	41
61	IRIDÉES.....	Iris germanique.....	23	631	5
62	<i>Idem</i>	Ferrare ondulée.....	16	456	34
			4	328	
63	<i>Idem</i>	Bermudienne à réseau....	61		31
64	BANANIERS....	Strelitzia de la Reine....	51	92	
65	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	51	92	38
66	<i>Idem</i>	Bananier figue.....	4	1	
67	<i>Idem</i>	= du paradis (analyse)	4	1	7
			2	55	
68	ANOMÉES.....	Amome giogembre.....	2 S.	18	6
			3	470	
69	CANNÉES.....	Balisier flasque.....	61		23
70	ORCHIDÉES....	Sabot à fleurs jaunes....	12	405	30
71	<i>Idem</i>	Ophrise apifère.....	36	217	1
72	<i>Idem</i>	Elléborine à larges feuilles.	15	85	2
73	<i>Idem</i>	Epipactis nid-d'oiseau....	15	86	45
74	<i>Idem</i>	Angrec de Chine.....	12	327	41
75	<i>Idem</i>	= taché.....	12	332	49
76	<i>Idem</i>	Vanille aromatique.....	56	473	20
77	HYDROCHARIDÉES	Morène grenouillette....	32	565	5
78	<i>Idem</i>	Vallisnerie en spirale....	56	453	
79	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	56	453	48
80	CABOMBÉES....	Cabombe aquatique.....	6	23	34
81	<i>Idem</i>	Hydropeltis purpurina....	22	249	44
82	BALANOPHORÉES.	Hélosis de la Guyane....	12	389	46

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

TABLE

ALPHABÉTIQUE DES PLANCHES DE BOTANIQUE.

(La lettre A indique le volume des végétaux acotylédons; M celui des monocotylédons; D celui des dicotylédons; le chiffre marque l'ordre de la planche.)

A.

ABRICOTIER commun. D 257.
ACACIE à longues feuilles. D 259.
ACAJOU à meubles. D 170.
= à pommes. D 261.
ACANTHE branche-ursine. D 36.
ACHIT caustique. D 161.
ACHNANTHES. A 11.
ACOMAS à grappes. D 244.
ACROSTIQUE écussonné. A 82.
ADIANTHE tendre. A 87.
ÆCIDIE du poirier. A 42.
AGARIC moucheté. A 48.
AGARIC orangé. A 48.
ACATHÉE céleste. D 89.
AGAVÉ à fleurs géminées. M 55.
AGROSTIS chevelu. M 22.
AHOUI des Antilles. D 56, 57.
AIRELLE myrtille. D 69.
ALIBOUFIER officinal. D 67.
ALLIOME incarnate. D 96.
ALTERNANTE sessile. D 194.
ALYSPHÉRIE des antiques. A 9.
= chlorine. A 9.
= jaune. A 9.
= vert-jaunâtre. A 9.
= des mousses. A 9.
AMARANTE paniculée. D 21.
AMARYLLIS réticulée. M 53.
AMOME gingembre. M 68.
ANANAS sauvage. M 49.
ANCOLIE de Canada. D 115.
ANDRÉE des rochers. A 62.
ANÉMIE à feuilles d'adnanthe.
A 100.
ANGREC de Chine. M 74.
= taché. M 75.
ANONE écailleuse. D 118.

ANTHOCÈRE bilobée. A 60.
ARRE-A-FAIN d'Othaïti. D 286.
ARCYRIA incarnate. A 44.
ARISTOLOCHE à gr. feuilles. D 2.
ARTHONIA dendritica. A 51.
ARUM maculé. M 5.
ASCLÉPIADE de Syrie. D 58, 59.
ASCOPHORA mucedo. A 43.
ASPERGE commune. M 47.
AZALÉE de l'Inde. D 70.

B.

BACILLAIRE commune. A 1*.
= à deux points. A 1*.
= de Lyngbye. A 1*.
= de Müller. A 1*.
= verte. A 1*.
= vitrée. A 1*.
BADAMIER de Malabar. D 8.
BALISIER llasque. M 69.
BALSAMINE des bois. D 154.
BALSAMIER polygame. D 266.
BANANIER du paradis. M 1, 67.
= figue. M 66.
BAQUOIS utile. M 10, 11.
BARTRAME de Haller. A 71.
BATRACHOSPERME à collier. A 30.
BÉGONE à feuilles de deux cou-
leurs. D 17, 18.
BÉUGO grimpant. D 162.
BERMUDIENNE à réseau. M 63.
BICHATIE vésiculineuse. A 10.
BIGNONE blanc de lait. D 52.
BILLARDIÈRE grimpante. D 150.
BLÈGNE à dents de scie. A 88.
BLETTE effilée. D 19.
BEHMER en chaton. D 285.
BEOMYCES des bruyères. A 52.

- BOTRYTIS polyspora. A 45.
 BOULEAU à feuilles de marceau. D 501.
 BRÉSILLET à calice découpé en peigne. D 257.
 BRUNIE à feuilles étacées. D 200.
 BRUYÈRE à longues fleurs. D 68.
 BURSELLE olivacée. A 11.
 BUTOME à ombelle. M 44.
 BUXBAUMIE feuillée. A 69.
 = sans feuilles. A 69.
 BUTNÈRE inodore. D 140.
- C.
- CABOMBE aquatique. M 80.
 CABRIET bâtard. D 47.
 CACTIER à cochenilles. D 203.
 = élégant. D 204.
 = en forme de melon. D 1.
 = en raquette. D 1.
 CADELARI ficoïde. D 195.
 CAFIER; CAFÉ d'Arabie. D 99.
 CAÏMITIER pomifère. D 65.
 CALAMELLE officinale. M 1.
 CALICIUM clou. A 52.
 CALLISTEMME des jardins. D 90.
 CALYXHYMÈNE visqueux. D 22.
 CAMELLIA du Japon. D 152.
 CAMPANULE gantelée. D 79.
 CAPRIER d'Égypte. D 184.
 CAPUCINE cultivée. D 153.
 CARDÈRE sauvage. D 95.
 CASTEL à tiges couchées. D 126.
 CASUARINA à quatre valves. D 299, 500.
 CAULINIE de l'océan. M 57.
 CÉLESTINE bleue. D 95.
 CÉRAME pelotonnée. A 22.
 CERAMIUM casuarine. A 53.
 = en balai. A 55.
 = pédicellé. A 55.
 CHÉTOPHORE élégant. A 27.
 CHAILLÉTIE pédonculée. D 247.
 CHALEF à feuilles étroites. D 7.
 CHANTRANSIE des ruiss. A 17.
- CHARAGNE de Haïti. A 101.
 CHARDON Marie. D 1.
 CHATAIGNIER commun. D 304, 505.
 CHEIROSTÉMONE à feuilles de platane. D 139.
 CHÉTOPHORE élégant. A 27.
 CHÈVRE-FEUILLE des jardins. D 105.
 CHICOMIER à fl. rouges. D 221.
 CHIMONANTHE odorant. D 255.
 CHRYSANTHÈME des Indes. D 88.
 CIERGE triangulaire. D 205.
 CIGUË officinale. D 110.
 CIONIUM xanthopus. A 44.
 CIER à dents aiguës. D 298.
 CISTÉA^{II}es de consoude. D 190.
 CLADANTHE arabe. D 87.
 CLADONIE des rennes. A 56.
 CLATHRE frisée. A 49.
 CLAUDÉE élégante. A 58.
 CLAVATELLENOSTOC-marin. A 13.
 = très-verte. A 15.
 CLAYTONE de Virginie. D 195.
 CLUSIER rose. D 155, 156.
 CLUZELLE queue-de-rat. A 26.
 COCOTIER des Indes. M 1.
 CODAPAIL flottant. M 7 et 8.
 COLCHIQUE d'automne. M 45.
 COLLÉMA noircissant. A 55.
 CONIOCARPE rouge. A 56.
 CONNARE à cinq styles. D 267.
 CORNARET anguleux. D 53.
 CORNICULAIRE piquante. A 56.
 CORNOUILLER mâle. D 103.
 CORYDALIS jaune. D 176.
 CORYNEUM pulvinatum. A 42.
 COTONNIER à trois pointes. D 136.
 COTYLET à fleurs disposées en cyme. D 202.
 COUROUPITA de la Guyane. D 227, 228, 229.
 COUTARDE épineuse. D 50.
 CRATERIUM pyriforme. A 44.
 CRYPTOCARPE tribuloïde. D 94.

CUSCUTE d'Europe. D 49.
 CYATHEA en arbre. A 57.
 CYCAS des Indes. D 310, 311.
 CYCLANTE à deux feuil. M 5, 6.
 CYMBIDIE à fruit épineux. M 1.
 CYRTANDRE à long. étam. D 78.
 CYTINEL parasite. D 3.

D.

DATTIER commun. M 25 et 26.
 DELESSERIA sanguine. A 59.
 DELISEA fimbriée. A 59.
 DENTELAIRE à fl. bleues. D 24.
 DESMARESTIE aiguillonnée. A 41.
 = Dudresnay. A 40.
 DIATOME de Swartz. A 20.
 = dorée. A 20.
 = vulgaire. A 20.
 DIGITALE pourprée. D 1.
 DIONÉE attrape-mouche. D 1, 185.
 DIOSMA uniflore. D 124.
 DORADILLE radicante. A 85.
 DORSTÈNE à f.^{lles} de berce. D 284.
 DOUM de la Thébaïde. M 28 et 29.
 DRAPARNALDIE hypne. A 28.
 DRÉPANOPHYLLE fauve. A 65.
 DUMÉRIE paniculée. D 92.
 DUMONTIE du Calvados. A 37.
 = interrompue. A 37.
 DURANTE de Plumier. D 41.
 DYCTYOTE dichotome. A 36.
 = queue-de-paon. A 36.

E.

ECHINELLE en coin. A 1*.
 = étroite. A 1*.
 ELLÉBORINE à larges f.^{lles} M 72.
 ÉMILIE écarlate. D 91.
 ENDOCARTON rougeâtre. A 54.
 ÉPACRIS piquante. D 72.
 ÉPHÉMÉRINE de Virginie. M 38.
 EPIFACTIS nid-d'oiseau. M 73.
 EQUISETUM fluviatile. A 57.
 ÉRABLE sycomore. D 163.

ERIOCHRYSIS de Cayenne. M 20.
 ERYTHROXYLON à feuilles de laurier. D 167.
 ERYTHRYNELLE annelée. A 11.
 EUPHORBE officinal. D 275.

F.

FAGARJER à feuilles de Jasmin.
 D 127.
 FERRARE ondulée. M 62.
 FICOÏDE blanchâtre. D 196.
 FIGUIER cultivé. D 285.
 FISSIDENS adianthoïde. A 67.
 = bryoïde. A 67.
 FISSILIER serré. D 6.
 FLORESTINE pédalée. D 86.
 FONTANÉSIE à feuilles de Filaria.
 D 57.
 FONTINALE incombustible. A 75.
 FOTHERGIL à f.^{lles} d'aune. D 199.
 FRAGILAIRE uniponctuée. A 20.
 = des murailles. A 4, 16.
 FRAISIER de l'Inde. D 239.
 FRANQUENNE poudreuse. D 189.
 FRITILLAIRE impériale. M 57.
 FRUITS fossiles. D 312, 315.
 FUCUS dentelé. A 41.
 = siliquieux. A 41.
 FUSAIN noir-pourpre. D 272.
 FUSIDIUM flavovirens. A 42.

G.

GAILLARDETTE flottante. A 25.
 GANITRE azuré. D 148.
 GARO de Malacca. D 248.
 GASTROLOBIDUM à feuilles échan-
 crées. D 256.
 GENÉVRIER commun. D 307.
 GENTIANE jaune. D 55.
 GÉOGLOSSE vert. A 47.
 GÉRANIUM des prés. D 151.
 GESNÈRE à grandes fleurs. D 77.
 GINSENG à cinq feuilles. D 113.
 GIRODELLE comoïde. A 24.
 GIROFLÉE des murailles. D 132.

- GIROFLIER aromatisé. D 222, 223.
 GLOBULAIRE à long. f. ^{lles} D 28.
 GLOBULINE blanche. A 6.
 = bleue. A 6. { 16
 = botryoïde. A 4, 6, 7,
 = coul. d'esoufre. A 6.
 = de la bière. A 3.
 = de la chair. A 3.
 = d'une eau sucr. A 5
 = du vin. A 3.
 = noire. A 6.
 = rouge. A 6.
 = sanguine. A 7.
 = visqueuse. A 7.
 GOMART d'Amérique. D 264,
 265.
 GOMPHIE luisante. D 121.
 GOODÉNIA à feuilles ovales. D 81.
 GOYAVIER sauvage. D 224.
 GRENADILLE ailée. D 216.
 = quadrangul. D 215.
 GROSEILLER piquant. D 207.
 GYMNSTOMUM ovoïde. A 64.
 GYROSELLE de Virginie. D 1.
 GYRUSTÈME rameux. D 280.
- II.**
- HÉDIOSMÉE de Bonpland. D 287.
 HEDWIGIE aquatique. A 66.
 HÉLIÉRELLE à vésicules en forme de rein. A 11.
 = de Bory. A 11.
 = de Napoléon. A 11.
 = tronquée. A 11.
 HELMISPORIUM velutinum. A 45.
 HÉLOSIIS de la Guyane. M 82.
 HELVELLA jaunâtre. A 47.
 HÉMÉROCALLE bleue. M 52.
 HÉMONITE palmée. A 83.
 HERMANE à calices enflés. D 144.
 HÉTÉROCARPELLE amère. A 11.
 = à deux vésicules. A 11.
 = quadrijugée. A 11.
 HIBERTE volubile. D 116.
 HILAIRE fausse-râcle. M 19.
- HOOKERIA pennée. A 74.
 HOUX commun. D 271.
 HYDROCOTYLES pananthe. D 111.
 HYDRODYCTIE pentagone. A 21.
 HYDROGLOSSE à lobes. A 94.
 HYDROFELTIS purpurine. M 81.
 HYDROPHYLLÉ de Virginie. D 46.
 HYPNUM délicat. A 72.
 = pointu. A 72.
 HYPOXIS étoilé. M 56.
 HYSTERIUM contourné. A 50.
 = en forme de puce. A 51.
- I.**
- ICAQUIER d'Amérique. D 256.
 IF commun. D 306.
 ILLÉCÉBRUM paronyque. D 192.
 IMBRICARIA gris. A 53.
 = à duvet blen. A 53.
 INDIGOTIER franc. D 252.
 IRIS germanique. M 1, 61.
 ISARIA velutipes. A 45.
 IVRAIE vivace. M 17.
 IXORE écarlate. D 100.
- J.**
- JONC articulé. M 36.
 JONCINELLE dendroïde. M 41.
 JOSÉPHINE couronnée. D 54.
 JOURABEE de montagne. D 201.
 JUNGERMANNIA asplénioïde. A 59.
 = épiphyllé. A 59.
 JUSSIE à grandes fleurs. D 218.
- K.**
- KETNIE hétérophylle. D 157.
- L.**
- LAGUNE écailleuse. D 138.
 LAICHE en gazon. M 15.
 LAMINAIRE saccharine. A 39.
 LANterne à trois branches. A 49.
 LAURÉOLE gentille. D 9.
 LAURIER cannellier. D 12.
 = commun. D 11.

LAURIER avocat. D 15.
 LÉDA à deux points. A 18.
 LEMANEA coralline. A 29.
 = courbée. A 29.
 LESKEA flasque. A 75.
 LIANE à réglisse. D 250.
 LILÉE subulée. M 40.
 LIN à trois styles. D 155.
 = de la Nouv.-Hollande. M 51.
 LINAIGRETTE à feuilles étroites.
 M 14.
 LINNAIRE pélore. D 31.
 LINNÉE boréale. D 107.
 LITCHI longane. D 172.
 = ponceau. D 173.
 LOASE à grandes fleurs. D 213.
 LOBARIA pulmonaire. A 55.
 LOBÉLIE syphilitique. D 80.
 LOISELEURIE couchée. D 71.
 LOPHIDIUM à larges f.^{lles} A 95.
 LORANTHE à petites fleurs. D 108.
 LUNAIRE annuelle. D 183.
 LUNULINE olivacée. A 1*.
 = vulgaire. A 1*.
 LYCHNIDE à gr. fleurs. D 191.
 LYCIET de Barbarie. D 55.
 LYCOGALA punctatum. A 44.
 LYCOFODE phlegmaire. A 57, 79.
 = penché. A 57.
 = denté. A 76.
 = recourbé. A 78.
 = à feuilles de Junger-
 manne. A 77.

M.

MACRE flottante. D 219.
 MAGNOLIA nain. D 117.
 MAÏS cultivé. M 23 et 24.
 MAMEI d'Amérique. D 157.
 MANCENILLIER vénéneux. D 278.
 MANGUIER commun. D 262.
 MARATHRE à feuilles de fenouil.
 M 42.
 MARCHANTIE étoilée. A 60, 61.
 = ombellée. A 60.

MARCGRABE à ombelles. D 154.
 MARSILE à 4 feuilles. A 105.
 MASSETTE à f.^{lles} étroites. M 9.
 MELANCONIUM bicolor. A 42.
 MÉLASTOME thé. D 250.
 MÉNISPERME du Canada. D 120.
 MERTENSE à f.^{lles} simples. A 91.
 MÉTROSIDÉROS glauque. D 226.
 MILLEPERTUIS commun. D 158.
 MONORDIQUE balsamine. D 208,
 209.
 MONBIN à fruits rouges. D 263.
 MONILLA antennata. A 43.
 MONIMIE à feuell. rond. D 290.
 MONOTROPE uniflore. D 76.
 MORÈNE grenouillette. M 77.
 MOUREILLER à gr. f.^{lles} D 164.
 MUFlier des Jardins. D 30.
 MUSCADIER aromatique. D 14.
 MYOFORE à petites f.^{lles} D 40.
 MYRIOTHÈQUE à feuell. de frêne.
 A 93.

N.

NANDIROBE à feuilles de lierre.
 D 210, 211.
 NAPOLEONE impériale. D 66.
 NARCISSE des poètes. M 1 et 54.
 NAVICULE à un point. A 1*.
 = à deux points. A 1*.
 = amphisbène. A 1*.
 = bitronquée. A 1*.
 = de Gaillon. A 24.
 = des huitres. A 1*.
 = grammite. A 1*.
 = oblique. A 1*.
 = obtuse. A 1*.
 = tranchet. A 2*.
 NÉFLIER des bois. D 243.
 NÉLUMBO à fleurs jaunes. D 180.
 NÉNUPHAR blanc. D 179.
 NÉPENTHE de l'Inde. D. 4.
 NERPRUN alaterne. D 270.
 NICOTIANE crépue. D 34.
 NOÏSETIER d'Amérique. D 302.

NOISETIER avelinier. D 305.
 NOSTOC bleu. A 12.
 = commun. A 12.
 = pruniforme. D 12.
 NOYER commun. D 268, 269.

O.

OLIVIER commun. D 38.
 OMBILICAIRE à trompe. A 54.
 ONOCLÉE sensible. A 90.
 OPÉGRAPHIA serpentine. A 51.
 OPERCULAIRE à feuilles de troë-
 ne. D 102.
 OPHIOGLOSSÉ palmée. A 97.
 OPHRIS apifère. M 71.
 ORANGER à fruits doux. D 159.
 ORME champêtre. D 281.
 = de Chine. D 282.
 OROBANCHE uniflore. D 29.
 OSCILLAIRE d'Adanson. A 14.
 = distorte. A 16.
 = élégante. A 14.
 = noduleuse. A 15.
 = pariétine. A 16.
 = tournante. A 14.
 = triappendic. A 15.
 OSMONDE commune. A 99.
 = lunaire. A 98.
 OXALIDE violette. D 132.

P.

PACHYSANDRE couchée. D 277.
 PALÉTUVIER des marais. D 109.
 PALMÉTINE fauve. A 1*.
 PANICAUT maritime. D 112.
 PAPAYER commun. D 212.
 PARISOLE rhomboïdal. M 48.
 PARMÉLIA chlorophana. A 53.
 PARNASSIE des marais. D 186.
 PATELLAIRE distinguée. A 52.
 = venteuse. A 52.
 = brunâtre. A 52.
 PAVIE rouge. D 165 et 166.
 PAVOT cultivé. D 177.
 PECTORALINE hébraïque. A 8.

PELTIGERA aux aphthes. A 54.
 PERTUSARIA commun. A 51.
 PESSE commune. D 220.
 PÉTALOMA mouriri. D 252.
 PÉZIZA craterella. A 47.
 = de Mougeot. A 47.
 PHACIDIUM couronné. A 50.
 PHASCUM subulé. A 62.
 PHLOMIDE frutescente. D 45.
 PHYSCIA ciliaire. A 55.
 = des frênes. A 55.
 = d'Islande. A 55.
 = chrysophthalme. A 55.
 PHYTHOLACCA à dix étam. D 20.
 PIN pignon. D 308, 309.
 PISTACHE de terre. D 254, 255.
 PISTACHIER commun. D 260.
 PISTIE stratiote. M 7 et 8.
 PITTOSPORE tomenteux. D 129.
 PLACODIUM jaune. A 53.
 PLANTAIN à gr. feuilles. D 23.
 = d'eau. M 43.
 PLAQUEMINIER d'Italie. D 65.
 PLATANE d'Orient. D 1.
 PLATYZOME à petites f.^{lles}. A 92.
 PODISOME du Genévrier. A 42.
 PODOPHYLLUM en boucl. D 178.
 POIS bisaille. D 249.
 POITEA à f.^{lles} de galéga. D 251.
 POIVRIER noir ou arom. D 291.
 = à f.^{lles} de pourpier. D 293.
 = élégant. D 293, 294.
 = lævigatum. D 292.
 = revolutum. D 292.
 POLÉNOINE bleue. D 51.
 POLYGALA commun. D 174.
 POLYPODE à f.^{lles} épaisses. A 57.
 = à f.^{lles} de piloselle. A 57.
 = du Brésil. A 84.
 POLYTRIC commun. A 70.
 POMME d'Api. D 242.
 PONTÉDAIRE en cœur. M 39.
 POTAMOT marin. M 2.
 PRÊLE des fleuves. A 57 et 102.
 PRIMEVÈRE officinale. D 25.

PRIMEVÈRE de la Chine. D 26.
 PROSTEMIUM betulinum. A 42.
 PROTÉE couronné. D 10.
 PROTONÈME simple. A 2.
 PROTOSPHÈRIE simple. A 1.
 PSILOTE à trois faces. A 81.
 = de Tanna. A 80.
 PTÉLÉA à trois feuilles. D 128.
 PTERIS aquilin. A 86.
 PULMONAIRE à f.^{lles} étroites. D 45.
 PYROLE à feuilles rondes. D 75.

Q.

QUAMOCILIT pourpre. D 48.
 QUASSIER amer. D 125.

R.

RAÏANE en cœur. M 50.
 RAISIN du bord de la mer. D 16.
 RAMONTCHI des haies. D 150.
 RÉDOUL à feuilles de myrte. D 288, 289.
 RENONCULE lancéolée. D 114.
 RENOUÉE d'Orient. D 15.
 RÉSÉDA jaune. D 187.
 RESTIO à 4 folioles. M 34, 55.
 RHÉXIE à grandes fleurs. D 251.
 RHINANTHE velue. D 52.
 RICIN commun. D 276.
 ROCOUYER cultivé. D 149.
 ROSIER des chiens. D 241.
 RUE fétide. D 122.

S.

SABLIER élastique. D 279.
 SABOT à fleurs jaunes. M 70.
 SAGOUIER farinifère. M 50, 51.
 = des Moluques. M 52, 53.
 SALICAIRE effilée. D 253.
 SALMACIS quinine. A 18.
 = brillante. A 19.
 SAMYDE denticulée. D 245, 246.
 SANGUISORBE moyenne. D 240.
 SANTAL blanc. D 5.
 SAPIN commun. D 1.

SAPOTILLE mammée. D 62.
 SAPOTILLIER commun. D 61.
 SARCOLÈNE à fl. nombr. D 146.
 SARRACÈNE à fleurs purp. D 181.
 SATYRE tunique. A 49.
 SAUGE écarlate. D 42.
 SAULE marceau. D 296, 297.
 SAURURE inclinée. D 295.
 SANIFRAGE granulée. D 197.
 SCHIZÉE dichotome. A 96.
 SCIRPE maritime. M 15.
 SCLÉRIE non épineuse. M 16.
 SCYPHOPHORUS entonnoir. A 52.
 SENSITIVE commune. D 258.
 SHÉRARDE des champs. D 98.
 SOLANDRAE à grandes fleurs. D 35.
 SOPHORA du Cap. D 253.
 SOUCHET brun. M 12.
 SPHERIA militaire. A 50.
 = ponctué. A 50.
 = changeant. A 50.
 = à bec barbu. A 51.
 SPHAIGNE à larges f.^{lles}. A 57, 65.
 SPHÉROPHORE à globules. A 56.
 SPIRÉE à feuell. argentées. D 258.
 SPIRULINE oscillarioïde. A 15.
 SPLACHNUM jaune. A 68.
 = rouge. A 68.
 STONGODIUM alongé. A 54.
 = obtus. A 54.
 = en crête. A 54.
 SPRENGÉIE incarnate. D 73.
 SQUAMARIA de Smith. A 53.
 STACKHOUSE monogyne. D 274.
 STAPÈLE velue. D 60.
 STÉMONITIS leucopodia. A 44.
 = ovata. A 44.
 STERCUlier chichà. D 142.
 = Balangas. D 143.
 STÉRÉOCAULON pascal. A 56.
 STÉRÉOXYLONE dentée. D 74.
 STÉVENSIE à f.^{lles} de buis. D 101.
 STICTA corne-de-daim. A 54.
 STILBOSPORE macrosperme. A 42.
 STOMATELLE poreuse. A 11.

STRÉLITZIA de la reine. M 64, 65.
 STYLIDIE à f.^{lles} de mélèze. D 82.
 STYLAIRE paradox. A 1*.
 SUREAU commun. D 104.
 SURIBELLE striée. A 3*.
 SYMPHORINE à grappes. D 106.
 SYNANTHÉRÉES. D 83, 84, 85.

T.

TAMARIX d'Allemagne. D 234.
 TARGIONE sphérocarpe. A 58.
 TERNSTROME à feuilles elliptiques. D 151.
 TESSARTHONIE. A 11.
 TÉTRATHÉCA glanduleuse. D 175.
 THAMNIDIUM élégant. A 43.
 THÉ bou. D 153.
 THOMASIA à feuilles de morelle. D 141.
 THORÉA très-rameux. A 25.
 z vert. A 25.
 z violacé. A 25.
 THOUNIA à f.^{lles} simples. D 171.
 TILLEUL blanc. D 147.
 TINÉLIER à f.^{lles} coriaces. D 64.
 TRIBULE à fleurs de ciste. D 123.
 TRICHILIE à feuilles de monbin. D 168 et 169.
 TRICHOMANE à feuilles de chêne. A 89.
 TRISTAN à feuilles de laurier-rose. D 225.
 TROCHÉTIE à trois fleurs. D 145.
 TRUFFE comestible. A 46.
 TULIPE sauvage. M 58.
 TURNÈRE à feuill. d'orme. D 214.
 TURFINIA paniculée. D 273.

U.

ULVE intestinale. A 35.
 z pourpre. A 39.

UNIOLE à larges feuilles. M 21.
 URÉOLAIRE à yeux bordés. A 53.
 URSINELLE perlée. A 11.
 USNÉE fleurie. A 56.
 UTRICULAIRE commune. D 27.

V.

VALÉRIANE dioïque. D 97.
 VALLISNÈRE en spirale. M 78, 79.
 VANILLE aromatique. M 76.
 VARAIRE sabadille. M 46.
 VAUCHÉRIE dichot. A 31, 52.
 z à hameçon. A 31.
 z en gazon. A 31.
 z à bouquets. A 31.
 z aquatique. A 31.
 VERRUCARIA à large bouche. A 51.
 VERVEINE à fleurs changeantes. D 59.
 VESSELOUP à verrues. A 45.
 VIGNE cultivée. D 160.
 VINETIER commun. D 119.
 VIOLETTE à f.^{lles} digitées. D 188.
 VIPÉRINE ligneuse. D 44.
 VOLANT-D'EAU verticillé. D 217.
 VULPIN genouillé. M 18.

W.

WACHENDORFE en thyrs. M 59.
 WEINMANNE pubescente. D 198.
 WOUAIE élevé. M 27.

X.

XYLOMA des érables. A 51.
 XYRIS operculée. M 60.

Z.

ZIGNÈME genouillée. A 19.
 z comprimée. A 19.
 ZOSTÈRE marine. M 4.

BOTANIQUE.
MONOCOTYLÉDONES.



1 *Cocos nucifera*.

2 *Musa paradisiaca*.

3 *Saccharum officinale*.

4 *Iris germanica*.

5 *Narcissus poeticus*.

6 *Cymbidium echinocarpus*.

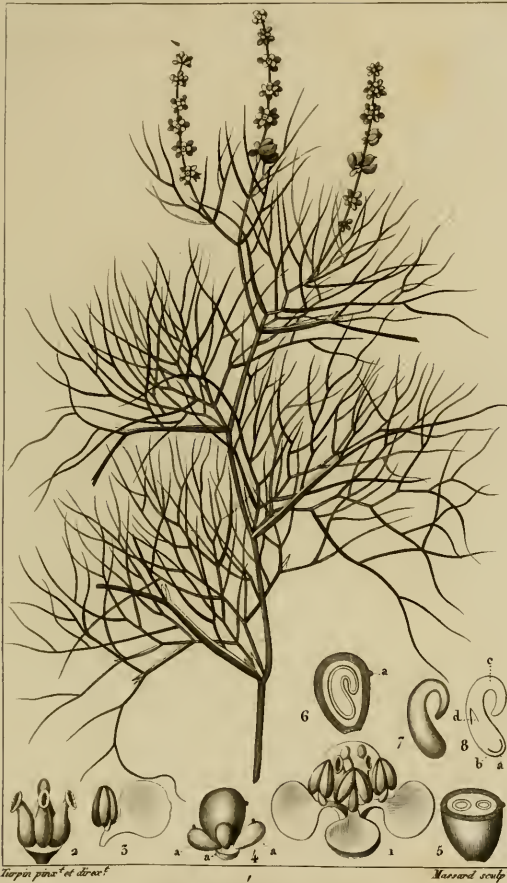
D. H. HILL LIBRARY
North Carolina State College



BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOŒVES.

Potamées s. (Nux. inél.)



Surp. pins et d'éc. f.

Musard sculp.

POTAMOGETON marin.

POTAMOGETON maritimum. (Lén.)

(1/2 grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Arôides.



Therpin pour et dore

Dion sculp.

ARUM Maculé.

ARUM Maculatum. (Lin.)

1 Spadix dépouillé de sa spathe. 2 Ovaire grossi. 3 le même coupé longitudinalement dans le quel on voit 7 ovules. 4 Anthère. 5 Fruit mûr. 6 le même coupé verticalement. 7 Graine. 8 Coupe de la même. 9 Embryon.

1. Individu entier, réduit. 2. Partie stérile. 3. Partie fertile. 4. Rameau fertile, réduit à la moitié de sa grand. nat. 5. Graine. 6. Partie fructifère des feuilles. 7. Spadix garni, alternativement, d'anthères et de pistils. 8. Anthère (gross. nat.) 9. Idem grossie. 10. Id. vue du côté de son attache. 11. Pistil (gross. nat.) 12. Id. Grossi. 13. Partie spatheiforme d'une feuille dans laquelle on a mis à découvert un spadix chargé de fruits murs. 14. Périsperme. 15. Graine. 16. Embryon. 17. Id. dont on a coupé par moitié la radicule. 18. Radicule. 19. Cotylédon. 20. Cotylédon détaché. 21. Plumule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Cyclanthées.

(Poiteau Mém. du Mus. d'hist. nat. Tom. 9.)



Turpin pinx. et d'après

Dien sculp.

CYCLANTHE à deux feuilles.

CYCLANTHUS bipartitus. (Poit.)

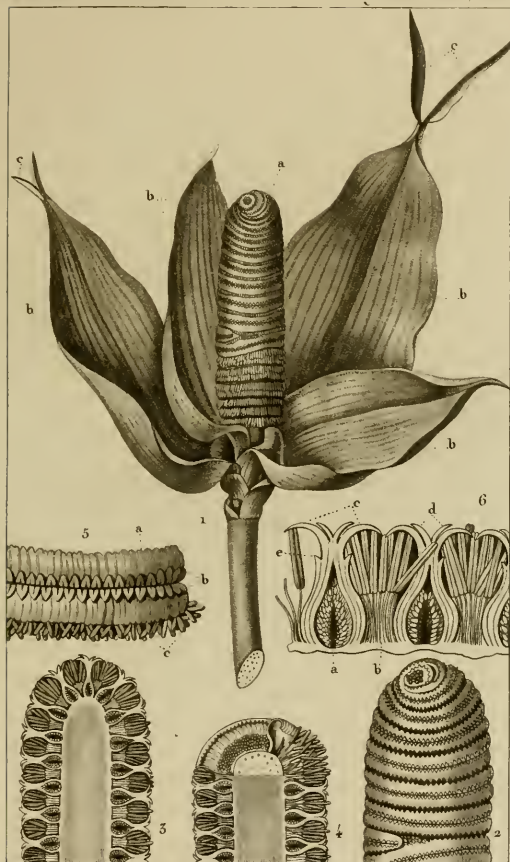
(12^{me} de grand. nat.)

1. Quelques étamines détachées d'un verticille de fleurs stériles. 2. Une anthère coupée en travers. 3. portion d'un pétiole

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cyclanthées. (Poiteau.)



Surpin pinx't et dirigit

Don. sculp't

CYCLANTHE à deux feuilles.

CYCLANTHUS bipartitus. (Poir.)

x. Spathes (feuilles rudimentaires) et spadix réduit à la moitié de sa grand' nature.
 a. Spadix. bbbb. Spathes. cc. Rudiments de spathe. 2. Portion supérieure d'un spadix.
 (Grand. nat.) 3. Id. coupée dans sa longueur. 4. Id. coupée dans les deux sens. 5. Id.
 plus grosse. a. Calice des fleurs fertiles. b. Stigmates. c. Etamines. 6. a. Fleur fertile. b. Id.
 stérile. c. Calice des fleurs fertiles. d. Stigmates. e. Calice des fleurs stériles.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pistiacées. (Richard.)



Turpin pinx. et dir. sculp.

Dien sculp.

PISTIE stratiote.

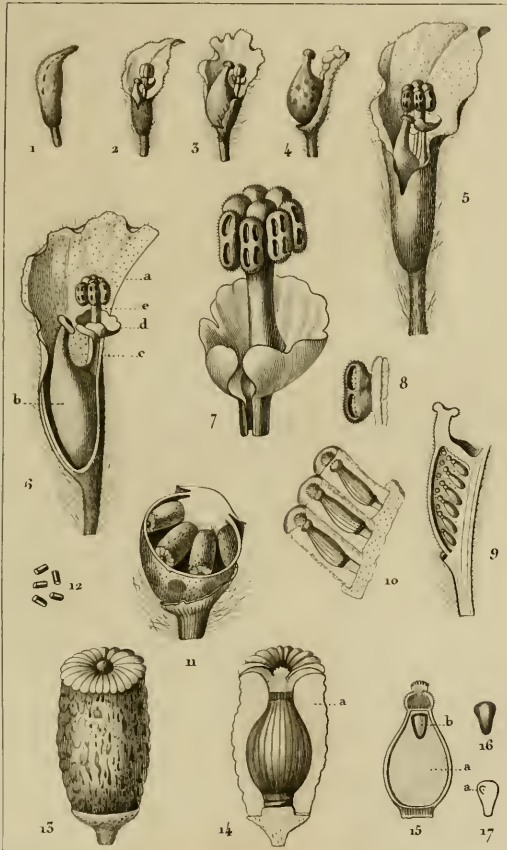
PISTIA stratiotes. (Lin.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pistiacées. (Richard.)



Tourpin pins. et d'écus.

Analyse de la fleur et du fruit.

Plée sculpt

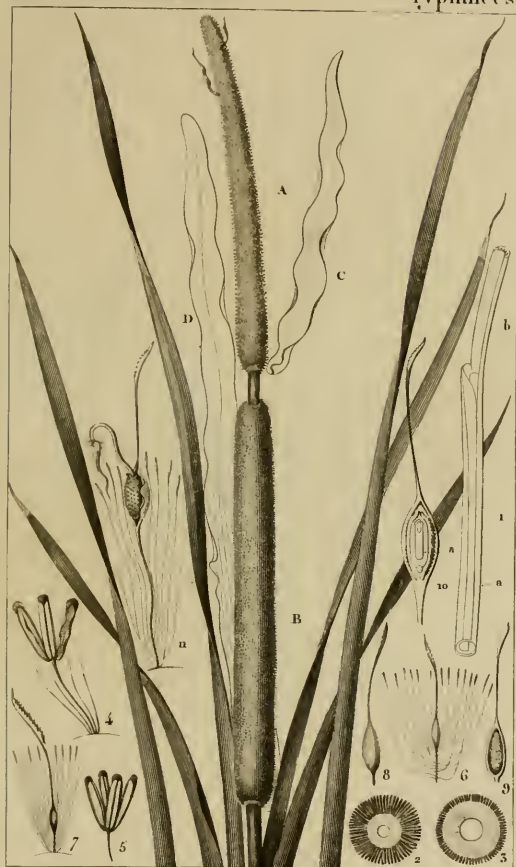
PISTIA stratiotes. (Linn.)

1. Involucre fermé, contenant 2 fleurs. 2. Id. ouvert et laissant apparaître les fleurs. 3. Fruit com-
mençant à grossir. 4. Fruit mûr. 5. Id. nat. 6. Id. nat. 7. Id. nat. 8. Id. nat. 9. Id. nat. 10. Id. nat.
une partie de l'involucre pour faire voir l'origine des 2 fleurs. a. Involucre commun. b. Fleur fert.
c. Fleur stérile. d. Involucre partiel. e. Six étam. soudées. 7. Fleur stérile isolée. 8. Une anthère.
9. Coupe verticale d'une fleur fertile. 10. Portion grossie de la précédente. 11. Coupe horizontale d'un fruit
mûr. 12. Graines (gross. nat.). 13. Graine très-grossie. 14. Id. coupe vertic. 15. Graine coupée
vertic. et dépouillée de son arille. a. Endosperm. b. Embryon. 16. Embryon. 17. Id. coupé dans sa longueur. a. Gemmule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Typhinées.



Typhin pincet et disant

Ploc sculpt.

MASSETTE à feuilles étroites.

TYPHA angustifolia, (Linn.)

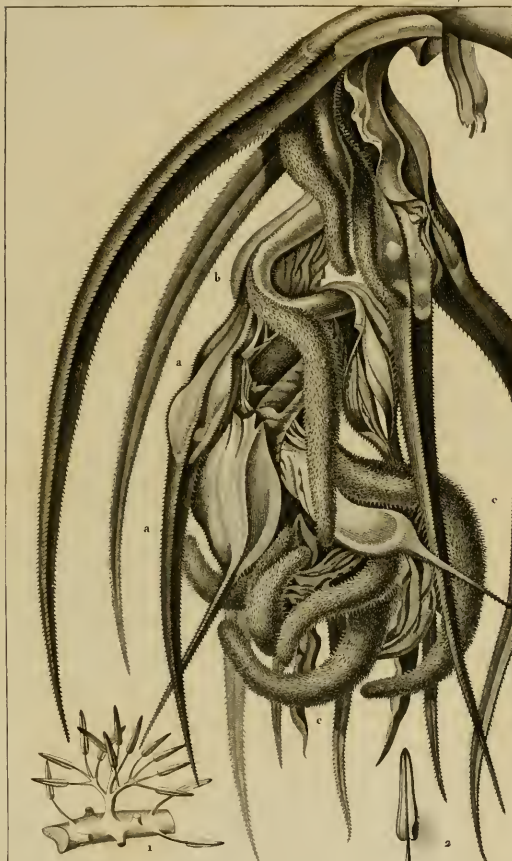
(52 Grand. nat.)

A. Chaton mâle B. Id. femelle. C. Spathe partielles du chaton mâle. D. Spathe commune des 2 chatons. 1. Partie inférieure d'une feuille. a. ligule. b. Lame. 2. Coupe d'un chaton mâle. 3. Id. d'un chaton femelle. 4. Etamines accompagnées de filaments stériles. 5. Id. réunies par leurs filets. 6. Pistil. 7. un autre. 8. Fruit. 9. le même coupé dans sa longueur. 10. Id. pour faire voir l'embryon. a. 11. Germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pandaneés. (Brown.)



Tropin pour et dirac.

Dirac seule.

BAQUOIS utile.

PANDANUS utilis. (Willden.)

Fleurs mâles. (5^{me} Grand. nat.)

a. Feuilles spatiformes. b. Spadix ou axe commun. c. Chaton: x. Tronçon d'un chaton sur lequel on voit que les étamines sont ou simples, ou fasciculées. 2. Étamine répandant le pollen.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pandanées. (*Brown.*)



Turpin pinnat. & divar.

M.^{me} Joyeau sculp.

BAQUOIS utile

PANDANUS utilis (Willden.)

Individu femelle (5.^{me} Grand nat.)

1. Coupe verticale d'un fruit. a. Placenta b. Péricarpe. 2. Péricarpe, isolé. 3. Le même coupe horizontalement. a. Loges b. Graines. 4. Graine, isolée. 5. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'embryon est situé au sommet d'un péricarpe.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Cypérées. (succ.)



Turpin pour l'et. de la racine.

Mascard sculp.

SOUCHET brun.

CYPERUS fuscus. (Linn.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Epillet grand. 2. Une fleur grossie. 3. Feuille rudiment.^{re} à l'aisselle de laquelle est née la fleur. 4. Fruit gross. nat. 5. Id. coupé horizont^l. 6. Graine. 7. Id. coupée vertic^l.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cyperées.



Turpin pinné et divers

Curonkel sculp.

SCIRPE maritime.

SCIRPUS maritimus, (Linn.)

(Grand nat.)

1. Epillet grand, coupé dans sa longueur. 2. Fleur composée d'un péricl, de trois étamines et de six soies. 3. Ecuille. 4. Anthère grossie. 5. L'une des soies. 6. Graine. 7. Id. coupée en travers. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypérées.



LINAIGRETTE à feuilles étroites.

ERIOPHORUM angustifolium (Wald.)

(Grand. nat.)

A. Individu en fleur. B. Un autre en fruit. 1. Épi coupé dans sa longueur. 2. Fleur. 3. Fruit. 4. Id. dégagé de ses soies. 5. Id. coupé verticalement pour faire voir que le fruit pédicelé est contenu dans une urcéole. 6. Coupe d'un fruit.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypérées.



Turpin pinx. et dirax.

Plée sculp.

LAICHE en gazon.

CAREX caespitosa. (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Coupe verticale, d'un épi femelle. 2. Fleur mâle. 3. Fleur femelle. 4. Id. dont on a coupé longitudinalement l'ovaire pour faire voir le pistil. 5. Urécule contenant un fruit mûr. 6. Coupe verticale de la même. 7. Embryon. 8. Germination. 9. Portion de feuille.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypéées. (*Junc.*)



Tourpin p. et det. d'herb.

Plée sculp.

SCLÉRIE non épineuse.

SCLERIA mitis. (Berg.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Inflorescence stérile. 2. Id. fertile. 3. Fleur stérile. 4. Id. rudiment. 5. Fleur fertile. 6. Pédicel. 7. Fruit grossi, accompagné de ses feuilles rudiment. 8. Fruit. 9. Id. coupé verticalement pour faire voir la situation de l'embryon dans l'endosperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Graminées.



Turpin pinx. et dirac.

YVRAIE vivace.

M. Moench sculp.

LOLIUM perenne. (Linn.) (1/3 de Grand. nat.)

1. Axe commun portant deux glumes. a. nœuds vireux du 1^{er} axe. b. Id. du 2nd axe. c. Bractées du 1^{er} axe. (Calices des Botanistes.) cc. Bract^{es} du 2nd axe. (valeur exécut^{ive} des corolles des Botan^{istes}.) d. Spathelles, composées de deux Bractéoles latérales, nées d'un 3^{em} axe et soudées en leurs bords intérieurs.
2. Fleur nue contenue dans la Spathelle b. et accompagnée d'une Bractée a. c. Phycostème. (Tép.)
3. Coupe horizont^{ale} d'une fleur, mise en rapport avec les organes de la plante qui l'accomp^{agne} a. l'axe. b. Bractée. c. Spathelle. d. Lobes du phycostème. e. Élimin^{ation} l'Épil^{ète}. 4. Fleur entière isolée. a. Lobes du phycostème. b. Fruit de gros. nat. c. Id. grossi, vu du côté du sillon. d. Id. vu par le dos. a. Situation de l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Turpin pinet et dorel

Plée Fils sculpt

VULPIN genouillé.

ALOPECURUS geniculatus. (Linn.)

(Grand-nat.)

1. Epillet composé de trois à quatre fleurs. 2. Fleur ouverte. 3. La même dont on a enlevé la glume. 4. Pistil.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées. (dues.)



Turpin pinx. et d'roc.

F. Plac. pte. sculp.

HILAIRE cenchroïde.

HILARIA cenchroides. (Kunth in Humb.)

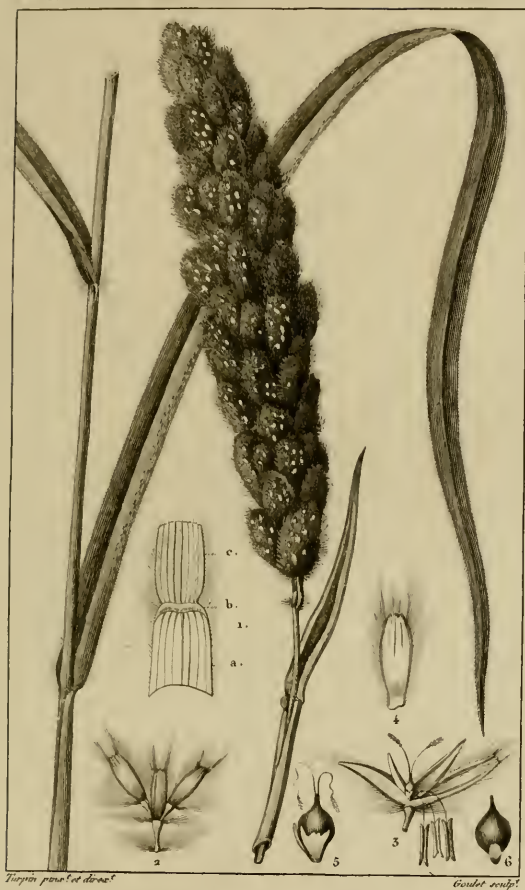
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1 et 2. Epillets vus par deux faces différentes. 3. Involucre. 4. Portion intermédiaire de l'involucre dans laquelle est le pistil accompagné de deux écailles inégales. 5. Pistil et ses deux écailles. 6. Fleur stérile.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



ERIOCHRYSIS de Cayenne.

ERIOCHRYSIS Cavanensis. (Desman.)

(Grand. nat.)

1. Portion de feuille. 2. Cérise. 3. Épillet triflore. 4. Fleur ouverte.
5. Falces extérieures du calice. 6. Ovaire accompagné de ses deux écailles. 7. Cérise.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées. (*Inscr.*)



Turpin del. pinx.

Melle Goumet sculp.

UNIOLE à larges feuilles.

UNIOLE latifolia (Michx.)

($\frac{2}{3}$ Grand. nat.)

1. Fleur monandre accompagnée en a. de sa bractée et en b. de sa spathe.
 2. Id. dont on a détaché la bractée. 3. Id. vue de face. a. Spathe. b. Phytostome bilamelle. c. Etamine. d. Pistil. 4. Fruit surmonté des styles persistants.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Tourpin pinx. et dross.

Dess. sculp.

AGROSTIS chevelu.

AGROSTIS capillaris. (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Portion de feuille. 2. Gaine. 3. Ligule. 4. Lame. 5. Glume bivalve uniflore. 6. La même ouverte dans la quelle on distingue la fleur. 7. Partie d'une fleur pour faire voir en a. les deux valves du calice. b. les deux écailles. 8. Anthère. 9. Graine. (tous ces détails sont grossis.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



MAÏS cultivé.

ZEa mays. (Lin.)

(10^{ème} grand. nat.)

A. Fleurs mâles. B. Fleurs femelles. a. Portion inférieure d'une spathe. b. Glume. c. Lépile.
 1. Lame. 2. Epillets gemmés. 3. Epillet biflore. a. Pollen, grossi. 4. Fleur isolée. 5. Por-
 tion de la même pour faire voir les deux spathe en a.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Palmiers.



Superieur ponce et d'ore.

M^{re} Cognet sculp.

DATTIER commun.

PHŒNIX dactylifera (Lin.)

(60^{ème} de grand nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOYES.

Palmiers.



Le pin pincé et dressé.

M. C. C. C. C. C.

DATTIER commun.

PHŒNIX dactylifera. (L. in.)

1. Régime de fruits (6^{ème} de grand. nat.) a. Spathe. 2. Fleurs mâles (grand. nat.) 3. Fleurs fem^{elles} (grand. nat.) 4. Fleur mâle. 5. Id. ouverte. 6. Fleur fem^{elle} 7. Id. ouverte. a. Etamines avortées. b. Ovaire. 8. Ovaire avorté. 9. Fruits (1/2 grand. nat.) 10. Fruit dont on a enlevé le calice. a. Calice. b. Ovaire avorté. 11. Fruit coupé dans sa longueur. a. Embryon. 12. Graine coupée en travers. a. Embryon latéral.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Palmiers. (*Jus*)



Tropin pine^t et direx^t.

Dessin communiqué par M^r Poiteau.

Massard sculp?

WOUAIE élevé.

GYNESTUM maximum. (Poit. Mem. Mus. Hist. nat.)

(20^{ème} grand. nat.)

1. Rameau de fleurs stériles. 2. Fleur stérile. 3. Id. ouverte. 4. Rameau de fleurs fertiles. 5. Fleur fertile. 6. Pistil entouré d'un phycostème tubulaire coupé dans sa longueur. 7. Insertion latéro-basilaire du style. 8. Deux fruits. 9. Un fruit. 10. Id. coupé circulairement. 11. Id. coupé verticalement afin de faire voir la situation de l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Palmiers. (Juss.)



Turpin, fils peint.

Mascard, sculpt.

DOUM de la Thébaïde.

DOUMA Thebaica. (Poir. *Duk.*)

CUCIFERA Thebaica. (Delile.)

(60^{me} de Girard. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOUES.

Palmiers *(Juss.)*



Tierpin fils peint

Louvier sculpt

DOUM de la Thébaïde.

DOUMA Thebaica. (Pur Dub.)

CUCIFERA Thebaica. (Sieble.)

(? de Grand. nat.)

1. Fleurs mâles, réduites en chatons. 2. Une fleur mâle isolée et grossie. 3. Fruit recte à l'état rudimentaire.

4. Id. vu en dessous. 5. Un autre dont deux lobes ont avortés. 6. Coupe verticale d'un fruit développé.

7. Une partie du fruit isolée. 8. Embryon. 9. Id. coupé dans sa longueur.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées.



Tiupin peint et dressé.

Dessin communiqué par M. Poiteau.

Caignet sculp.

SAGOUIER farineux.

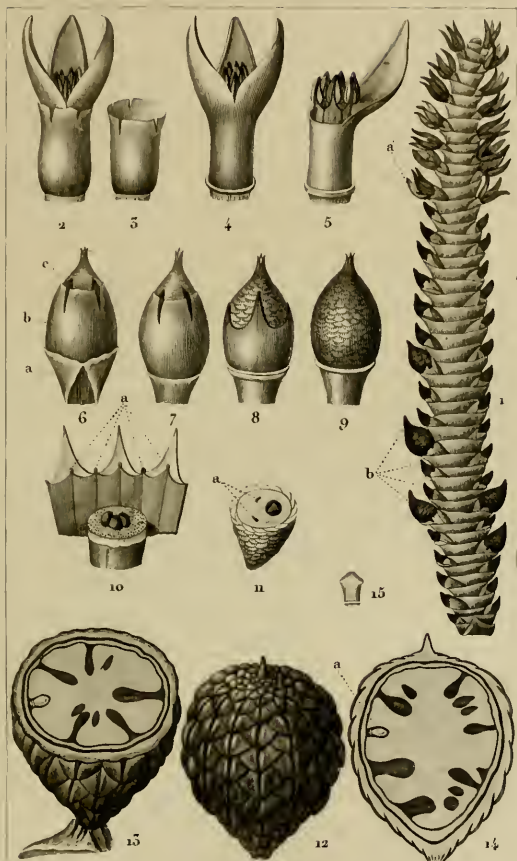
SAGUS farineux. (*Grev.*)

(20^{ème} grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées.



Tropin pins et doree

Desert commun par M. Pottier.

Masard sculpte

SIGUS farinifera.

1. Portion d'un régime de fleurs (grand nat.) a. Fleurs stériles. b. Fleurs fertiles.
2. Fleur stérile. 3. Calice. 4. Fleur stérile dépouillée de son calice. 5. Id. dont on a coupé deux lobes de la corolle pour mettre à découvert les étamines. 6. Fleur fertile.
7. Involucre. 8. Calice. 9. Corolle. 10. Id. sans involucre. 11. Id. sans calice. 12. Id. réduite au pistil. 13. Trois ovules mis à découvert a. Six étamines rudimentaires.
14. Jeune fruit. 15. deux loges avortées. 16. Fruit. 17. Id. coupé horizontalement. 18. Id. coupé verticalement.



Turpin pour l'et dres!

M. Massart sculp!

SAGOUIER des Moluques.

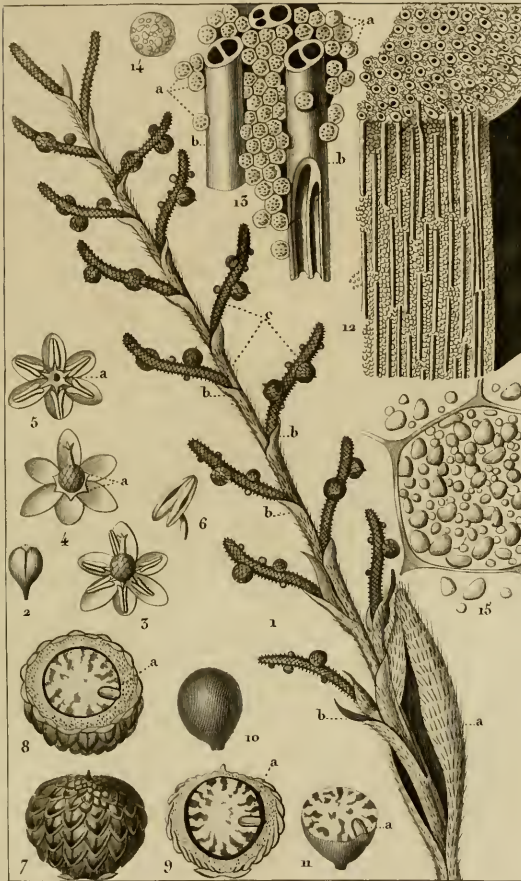
SAGUS genuina. (Labill. inéd.) *Sagus officinalis*. (Adanson.)
(50^{me} grand nat.)

1. Sommet d'un rameau latéral et fructifère d'un spathe. 2. Une écaille ou feuille rudimentaire isolée d'un rameau latéral et contenant, dans son viscelle, deux fleurs entourées de poils.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées. (*Turp.*)



Turpin pinet et dices

M. Moiseyev sculpt.

SAGUS genuina. (Labill. inéd.)

1. Inflorescence. a. Spathe commune. bb. Spathes partielles. c. Spadix bisexifère. 2. Fleur avant l'anthèse. 3. Id. ouverte, complète et fertile. 4. Id. incomplète et fertile. 5. Etamines rudimentaires. 6. Id. incomplète et stérile. 7. Pistil rudimentaire. 8. Etamine. 9. Fruit (gros nat.) 10. Id. coupée en deux sens. 11. Embryon. 12. Graine. 13. Id. coupée. 14. Embryon. 15. Morceau du tronc. 16. Portion grossie. a. Tissue cellulaire producteur. bb. Tégulules composantes, stériles (prétendus vaisseaux). 17. Une vésicule du tissu cellulaire rempli de Globuline. 18. Id. plus grossie, devenue anguleuse par pression coupée et contenant de la Globuline de diverse grosseur. (Écroule de Saigon.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Restiacées. (Braun.)



Sur un pan et dressé.

Individa stérile.

Croquet coupé.

RESTIO à quatre folioles.

RESTIO tetraphyllus. (Labill.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Fleurs stériles réunies en capitule. a. Feuille rudimentaire. 2. Une fleur isolée.
a. Feuille rudimentaire. 3. Pistil avorté accompagné de trois étamines. 4. Anthère
grossie. 5. Stém vu par derrière.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Restiacées. (Brown.)



Thierpin pinx. et dross.

Individu fertile.

Coignet sculpt.

RESTIO à quatre folioles.

RESTIO tetraphyllus. (Labill.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Fleurs fertiles réunies en un capitule. 2. Une fleur isolée. 3. Feuille rudimentaire.
 3. Id. vue dans un autre sens. 4. Id. dépourvue de sa feuille protectrice. 5. Profil ac.
 accompagné de deux étamines rudimentaires. 6. Fruit. (grand. nat.) 7. Idem. grossi.
 8. Id. coupé verticalement pour faire voir l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Joncinées.



JUNC' articulé. (grand. nat.)

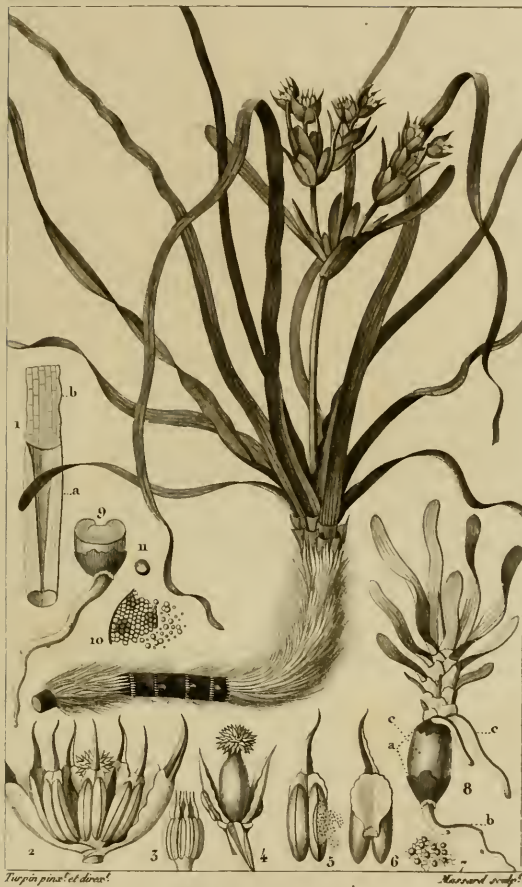
JUNCUS articulatus. (Lam.)

1. Racine traçante. 2. Tronçon d'une feuille cylindrique fistuleuse cloisonnée. 3. Cloisons ou diaphragmes. 4. Fleur. 5. Fleur. 6. Fleur ouverte. 7. Fruit entouré du calice persistant. 8. Id. ouvert et dépouillé de son calice. 9. Id. coupé horizontalement afin de faire voir que ce fruit est rigoureusement uniloculaire. 10. Graine. 11. Id. coupée dans sa longueur. 12. Embryon. 13. Germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Joncinées. (DC.)



Turpin pinx. et dora.

Marnard sculp.

CAULINIE de l'Océan.

CAULINIA Oceanica. (DC.) *Zostera Oceanica*. (Lam.)
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Portion de feuille. a. Pétiole. b. Lame. 2. Fleur grossie. 3. Etamines & Pistil. 5. Etamine.
6. Id. vue en dedans. 7. Pollen. 8. Germination. a. Debris du péricarpe. b. Radicule propre.
c. Radicules latérales, supplémentaires. c. Embryon acotylé. 9. Coupe horizontale
de la fig. précédente. 10. Tissue corpusculaire de l'embryon. 11. Id. des corpuscules isolés.



Virgini pennis et densat

M. G. Coignat sculp.

EPIHÉMÉRINE de Virginie.

TRADESCANTIA Virginica. (Linn.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Etamine, grossie. 3. l'un des poils articulés du filament de l'étamine. 4. Pistil. 5. Fruit. 6. coupe horizontale du même. 7. Graine grossie. 8. Id. coupée longitudinalement. 9. Embryon. 10. Germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pontédériées. (*Kunth
ou Ham.*)



Turpin pinx. et dross.

Victor sculp.

PONTÉDAIRE à feuilles en cœur.

PONTEDERIA cordata. (Lam.)

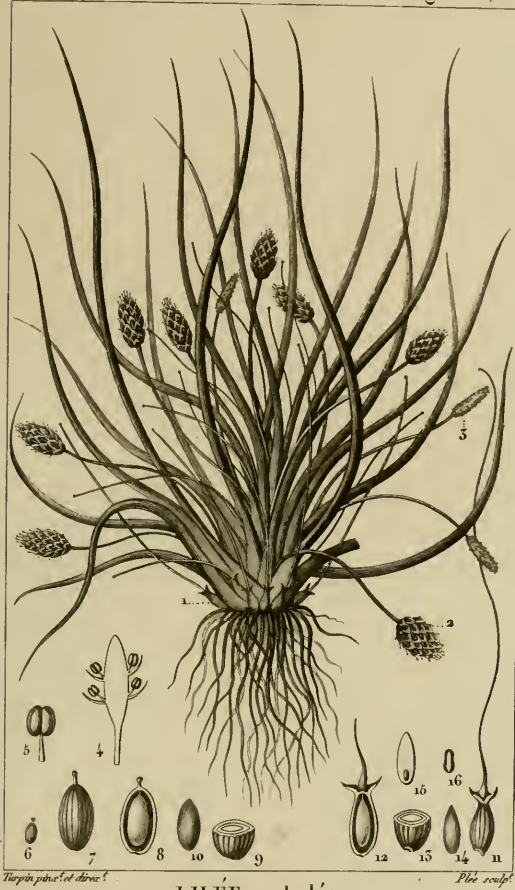
(*4/5 Grand. nat.*)

1. Calice ouvert pour faire voir l'insertion inégale, des six étamines. 2. Étamine détachée. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Juncaginées. (Rch.)



Thurpin pinx. et drevé.

Phé sculpt.

LILÉE subulée.

LIL. EA subulata . . (Thunb. et Bongt.) ($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Fleur fertile, solitaire. 2. Fleurs fertiles rassemblées en épi. 3. Fleurs stériles, stamini-
fères, réunies en épi. 4. Coupe verticale d'un épi de fleurs stériles. 5. Étamine grossie.
6. Fleur fertile isolée d'un épi. 7. Fruit. 8. Id. coupe pour faire voir que la graine est
attachée au sommet du péricarpe. 9. Id. coupe en travers. 10. Graine. 11. Une des fleurs
fertiles solitaires. 12. Fruit coupé verticalement. 13. Id. coupé horizont. 14. Graine.
15. Id. coupée dans sa longueur. 16. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Eriocaulées. (Kanth.)



Turpin pinx. et dirax.

Victor sculp.

JONCINELLE dendroïde ERIOCAULON dendroïdes. (Kanth.) (Grand. nat.)

1. Feuille. 2. Fleur stérile. 3. Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle est née la fleur. 4. Tube staminifère. 5. Fleur fertile. 6. Calice ou involucre. 7. Calice ou corolle. 8. Ovaire. 9. Pédicel. 10. Corolle. 11. Fruit. 12. Id. coupé. 13. Id. coupé horizontalement. 14. Id. coupé verticalement.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Podostémées. (Rich.)



Herpin pinx. et dross.

Marsard sculp.

MARATHRUM à feuilles de fenouil.

MARATHRUM fœniculaceum. (Humb. et Bonpl.)

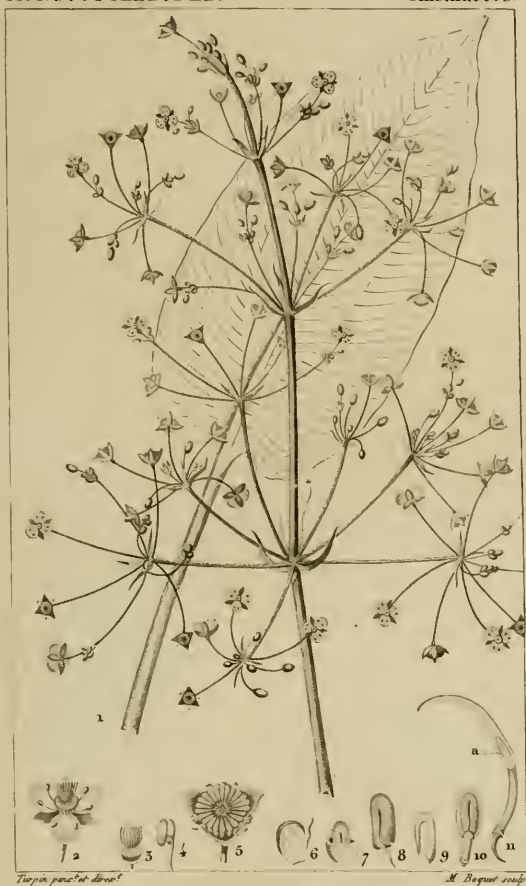
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Fleur entière. a. Spathe. b. Calice. c. Étamines conniventes. d. Pistil. 2. Fleur isolée de sa spathe, ouverte. 3. Péricarpe ouvert, pour faire voir que les graines sont attachées sur une cloison parallèle aux valves. 4. Graine grossie.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Alismacées.



Thurpin penz. et deroz.

M. Biquet sculp.

PLANTAIN-D'EAU.

ALISMA plantago. (Linn.)

1. Feuille radicale. 2. Fleur de grandeur naturelle. 3. Pistil. 4. Etamine grossie.
5. Fruit 6. Capsule isolée. 7. la même coupée pour faire voir la graine. 8. Graine.
9. Embryon. 10. Graine en germination. 11. Jeune plante coupée dans sa longueur
pour faire voir en a. la plumule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Butomées.



Butomus pinnatifidus?

M^{re} G. Cognat sculp.

BUTOME à Ombelle.

BUTOMUS Umbellatus. (Lin.)

1. Fleur entière de grandeur naturelle. 2. Pistil. 3. Capsule. 4. les mêmes coupées horizontalement. 5. Capsule détachée. 6. Graine grossie. 7. Coupe longitudinale de la même. 8. Id. commençant à germer. 9. Id. plus avancée. 10. Portion de feuille.



COLCHIQUE d'automne.

COLCHICUM autumnale. (Lin.)

a. État dans lequel on voit cette plante vers la fin de l'automne. b. La même au printemps suivant. 1. Pétal. 2. Corolle ouverte pour faire voir l'insertion des 6 étamines. 3. Etamine grossie. 4. Capsules coupées horizontalement. 5. Graine. 6. Graine grossie. 7. La même coupée dans sa longueur. 8. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Colehiées. (DC.)



Turpin pinx. et drev.

M. Mascard sculp.

VARAIRE sabadille.

VERATRUM sabadilla. (Rets.) (Orfila. Dec.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Individu entier très réduit. 2. Fleur de grand. nat. 3. Etamine. 4. Fruit. 5. Id. dont le péricarpe est plus ouvert. 6. Péricarpe coupé horizontalement. 7. Une valve dans laquelle sont trois graines. 8. Une graine. 9. Id. grossie. 10. Id. coupée verticalement, pour faire voir la situation de l'embryon.

BOTANIQUE .

MONOCOTYLÉDONES.

Asparaginées.



ASPERGE Commune.

ASPARAGUS Officinalis (Lin.)

1 Rameau chargé de 2 fleurs. 2 Pistil. 3 Calice ouvert. 4 Fruit coupé horizontalement.
5 Graine grossie. 6 la même coupée verticalement. 7 Graine en germination.



Turpin pinx. et dres.

Monsalvi sculp.

TRILLIUM rhomboïdal.

TRILLIUM rhomboideum. (Michx.)

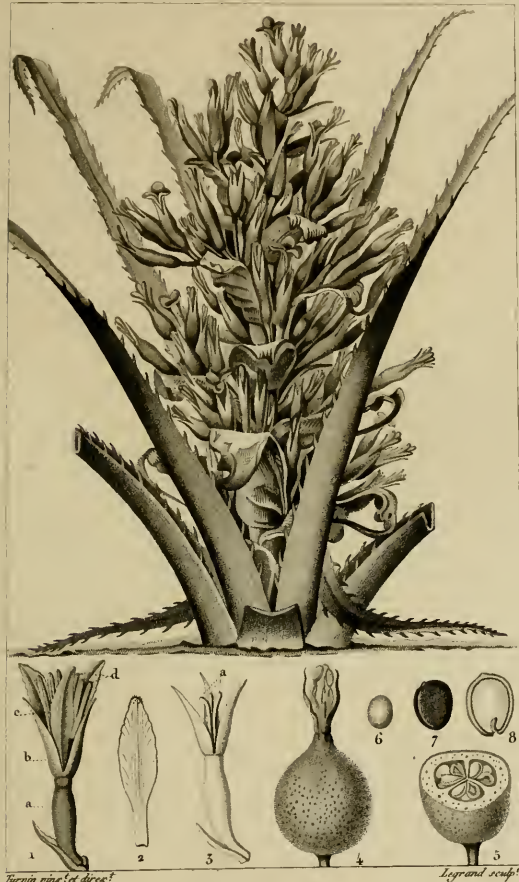
($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Etamines et pistil. 2. Fruit coupé horizont^l. 3. Graine. 4. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'embryon est situé à la base d'un endosperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Broméliacées.



Turpin pinet et dorel

Legrand sculpt

ANANAS sauvage.

BROMELIA pinguin. (Lin.)

(8^{ème} de Grand. nat.)

1. Fleur accompagnée de sa bractée. a. Ovaire b. Calice. c. Corolle. d. Étamines. 2. Pétale.
3. Ovaire et calice. a. Styles. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizont^l trilobé par simple rap-
prochement des trophospermes. 6. Graine enveloppée d'un arille complet. 7. Id. dépouillée
de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Dioscorées. (Brown.)



Turpin peint et dressé

Massard sculpté

RAJANE en cœur.

RAJANIA cordata. (Lin.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

A. Individu fertile. B. Individu stérile. 1. Fleur stérile, grossie. 2. Id. vue de face. 3. Fleur fertile. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Fruit dont on a décollé une portion du péricarpe pour faire voir la graine. 6. Graine. 7. Graine coupée verticalement pour faire voir l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Asphodélées. (Juss.)



LIN de la Nouvelle Hollande.

PHORMIUM tenax. (Forster.)

(12^{me} de Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Calice ouvert pour faire voir le pistil et les étamines. 3. Fruit. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Graine. 6. Id. coupée verticalement.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Hémérocallidées. (Brown.)



HÉMÉROCALE bleue.

HEMEROCALLIS caerulea (Vent.)

($\frac{1}{5}$ de grand nat.)

1. Pistil, calice et étamines. 2. Anthère grossie. 3. Fruits. 4. Fruit. 5. Idem coupé horizontalement. 6. Graine. 7. Id. coupée verticalement pour faire voir le double tégment. 8. Id. pour faire voir l'embryon. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Amaryllidées. (Brouss.)



Baron fils peint. (Mort le 21 août 1831, âgé de 13 ans et 6 jours.)

M. Heyman sculpt.

AMARILLIS réticulée.

AMARYLLIS reticulata. (L'it.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Fleur dont on a ouvert le calice pour faire voir le style, le stigmate et l'insertion des six étamines. 2. Étamine grossie.



Turpin pinset et dessin.

Victor sculpt.

NARCISSE des poètes. ($\frac{1}{2}$ grand. nat.)
NARCISUS poeticus. (Lor.)

1. Coupe verticale d'un bulbe ou oignon, dans la quelle on distingue en a. les racines b. Troncature de la racine pivotante. c. Tige bractée, souterraine (Plateau) d. bulbe florifère. e. jeune bulbe. f. Hanche. 2. Pistil et calice ouvert. 3. le même vu en plan dans le quel on voit en a. les six divisions coupées. b. le nectaire. c. les anthères. d. les trois stigmates. 4. Etamine. 5. Stigmate. 6. Fruit. 7. le même coupé en travers. 8. Graine. 9. Id. coupée dans sa longueur.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Narcissées. (Juss.)



AGAVE à fleurs gémées.

AGAVE geminiflora. (Desf.)

(13. grand. nat.)

1. Feuille. 2. Portion de hampe avec plusieurs fleurs. (1/2 grand.) 3. Fleur dont on a ouvert le calice pour faire voir l'insertion des 6 étamines (1/2 grand.) 4. Fruits gémés. a. Feuille rudiment. bb. Id. dépendantes d'un axe plus jeune (grand. nat.) 5. Fruit coupé. 6. Graine. 7. Id. grossie. 8. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 9. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Hypoxidées. (Rob. Brown.)



HYPOXIS étoilé.

HYPOXIS stellata. (Lun. suppl.)

(L. J. de Grand. nat.)

1. Étamine. 2. Id. vue par le dos. 3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. coupé en travers. 6. Graine. 7. Id. coupée
transversalement. Ces quatre dernières figures appartiennent à l'*Hypoxis decumbens*.



Turpin p. par. et decc.

Pl. exs.

FRITILLAIRE impériale.

FRITILLARIA imperialis (Lér.)

1. Pistil et étamines. 2. l'une des 6 parties du calice. 3. Fruit. 4. le même tel qu'il s'ouvre dans la maturité. 5. Graine. 6. la même coupée horizontalement. 7. idem. coupée longitudinalement. 8. Embryon, grossi.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Liliacées.



TULIPE sauvage.

TULIPA sylvestris (Lin.)

($\frac{1}{2}$ Grand nat.)

1. Oignon. 2. Etamine et pistil. 3. Etamine, isolée. 4. Pistil. 5. Fruit. 6. Le même, coupé horizontalement. 7. Graine. 8. id. coupée dans sa longueur. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Ilœmodoracées. (Brown.)



Turpin pinx. et dirœ.

Marsard sculp.

WACHENDORFF en thyrsé.

WACHENDORFFIA thyrsiflora. (Linn.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Pistil. 2. Calice détaché et étamines. 3. Fruit. 4. Id. coupé horizontalement.
5. Graines. 6. Id. coupée verticalement. 7. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Xyridées. (Brou.)



Borpin pinx. et drev.

Mascard sculp.

XYRIS operculé.

XYRIS operculata. (Labiell. non Hall.)
(2 3 grand. nat.)

1. Capitule. 2. Ecuille. 3. Folioles calicinales. 4. Corolle, étamines, phycostèmes et pistil. 5. Fruit. 6. Id. grossi. 7. Partie inférieure du péricarpe. 8. Partie supérieure, operculaire. 9. Graine gross. nat. 10. Id. grossie.



IRIS germanique.

IRIS germanica (Linn.)

(²/₃ de grandeur nat.)

1. Pistil. 2. L'un des stigmates vu de face. 3. Etamine insérée à la base de la division barbue. 4. Deux fruits dont un ouvert. 5. Fruit coupé horizontalement. 6. Graine. 7. La même coupée verticalement. 8. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Iridées. (Luss.)



Turgeon pins-et d'ore?

Marrard sculp?

FERRARE ondulée.

FERRARIA undulata. (Linn.)

(² 2 Grand. nat.)

1. Fleur dépouillée de son calice. 2. Tube staminière ouvert et isolé de la fleur.
3. Pistil. 4. Ovaire coupé horizontalem^t. 5. Fruit mûr. 6. Id. coupé horizontalem^t.
7. Graine. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon isolé.



Thurin pour l'épave.

Mascard sculp.

BERMUDIENNE à réseau.

SISYRINCHIUM striatum. (Smith.)

(1/2 grand. nat.)

1. Calice ouvert pour faire voir l'insertion des trois étamines. 2. Tube staminal. 3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graines. 7. Une graine grossie. 8. Id. coupé verticalement. 9. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Bananiers. (*mus.*)



Turpin pinx. et dres.

Dien. sculp.

STRELITZIA de la Reine.

STRELITZIA Reginae.

(20^{me} Grand.nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

- Bananiers. (Juss.)



Turpin pins. et dore.

Analyse de la fleur.

Victor sculpt.

STRELITZIA de la Reine.

STRELITZIA Reginae.

(1/3 Grand. nat.)

1. fleur entière. 2. Id. dépouillée de son calice. 3. Pistil et étamines.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOYES.

Bananiers.



Surpin pins et doree!

M^{re} Joyeux escdp.

BANANIER figue.

MUSA sapientum, (Linn.)

(30^{ème} de Grand. nat.)

a. Régime chargé de fruits. b. Pipote ou bourgeon conique composé d'un grand nombre de spathe, sous chacune desquelles se trouve une patte de fleurs.

1. et 2. Jeune bananiers. a. Feuille roulée en cornet.



Tournefort, p. 101, et d'après.

M. J. G. sculp.

BANANIER à fruit long.

MUSA paradisiaca (Linn.)
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Fleur mâle. 2. la même dépouillée de son calice. a. Rudiment d'une sixième étamine.
b. Étamines fertiles. c. Stigmate stérile. 3. Fleur femelle. 4. la même dépouillée de son calice. a. Étamines stériles. b. Stigmate fertile. 5. Coupe d'un jeune fruit dans la quelle on voit encore les ovules et leur disposition. 6. Fruit mûr. 7. Coupe du même. 8. L'axe du tronc, très réduit. a. Pétioles roulés. b. Hampe.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Amomées.



AMOME Gingembre.

AMOMUM Zingiber. (Lin.)

(¹ à de grand. nat.)

1. Fleur entière de grandeur naturelle. 2. Ligule anthérifère et style. 3. Fruit.

4. Le même coupé horizontalement. 5. Graine. 6. La même grossie et coupée dans sa longueur pour faire voir en a. l'embryon.



Surpin, fils pinx.

P. de la Roche sculp.

BALISIER flaque. ($\frac{2}{3}$ ^{me} grand. nat.)

CANNA flacca. (*Sakob.*)

1. Ovaire soudé avec la base des filioles catépalées. 2. Corolle ouverte. 3. Fruit à 3 lobes coupé horizontalement. 4. Graine. 5. Embryon. 6. Graine coupée dans sa longueur. 7. Embryon grossi. 8. Coupe transversale de la racine. a. Radicule. b. Gynécée ou base du terminal de l'embryon. c. Feuille cotylédonaire. d. 1^{re} développée d'un jeune individu. e. Tunique de la graine contenant encore l'endosperme et le cotylédon. f. Opercule soudé. g. Base du cotylédon. h. Radicule tronquée. i. Feuille primordiale des auteurs. (Les fig. 3, 4, 5, 6, 7 et 8, appartiennent à *Canna indica*.)



Turpin pinx. et dres.

Moreau del.

SABOT à fleurs jaunes.

CYPRIPEDIUM flavesceus. (Redouté.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Style et étamines soudés ensemble. 2. Les mêmes organes vus par derrière.
Fig. et 2. a. Deux étamines latérales; celles qui restent rudimentaires dans la plu-
part des orchidées. b. Étamine terminale, rudimentaire; celle qui se développe
dans presque toutes les espèces de cette famille. c. Stigmate.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées.



OPHRISE apifère.

OPHRYS apifera.

1. Etamines et pistil grossis. 2. Masse de pollen. 3. Fruit de grosseur naturelle.

4. le même coupé horizontalement.



Turpin pinx. et drcav.

Carron del. sculp.

ELLÉBORINE à larges feuilles.

EPIPACTIS latifolia. (Swartz.)

1. Columnelle et le labellum. 2. Columnelle. a. l'anthere. b. masse de pollen. c. élamines avortées. d. les trois lobes du stigmate. e. cavité exutoire. 3. Columnelle vue par derrière. 4. Masses de pollen. 5. Boîte de l'anthere. 6. Fruit. 7. le même dépourvu de ses trois balthans.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées. (Juss.)



EPIPACTIS nid - d'oiseau.

EPIPACTIS nida - avis. *Ophrys nida - avis.* (Lin.)
(Grand. nat.)

1. Fleur. 2. Labelle, pistil et anthère. 3. a. Labelle. b. Style. c. Stigmate. d. Anthère.
4. Style et anthère. 5. Anthère. 6. Fruit. 7. Id. coupé horizontalem. 8. Graine grossiè.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées. (Huet.)



Turpin pinx. et Juss.

Mascard sculp.

ANGREC de Chine.

EPIDENDRUM sinense. (Andr.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Pistil et étamines. a. Ovaire. b. Style et trois étamines soudés en un seul corps. c. Étamines rudimentaires. d. Étamine antherifère. e. Stigmate. 2. Fruit coupé horizontalement. 3. Graines. 4. Id. grossies. 5. Une graine dont on a enlevé une port^{on} de l'arille a.



Thouin pinx. et dross.

Plée sculp.

ANGREC taché.

EPIDENDRUM guttatum. (Lam.) *Cymbidium guttatum*. (Willd.)
(¹/₂ grand. nat.)

1. Calice pistil et étamine. 2. Calice, corolle et labelle. 3. Pistil et étamine.

4. Masses polliniques. 5. Boite antherifère.

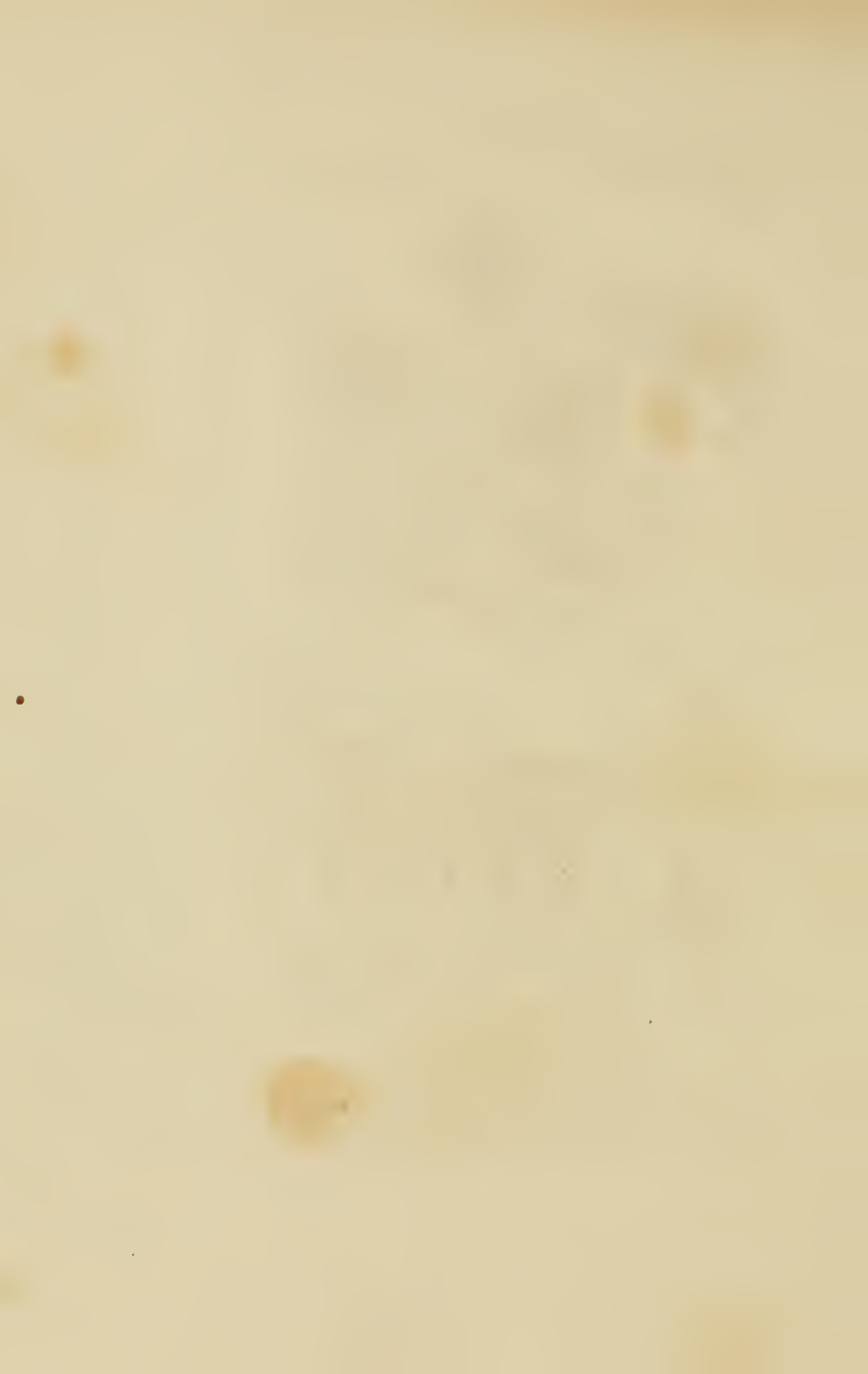


VANILLE aromatique.

VANILLA aromatica. (Swartz.)

(¹/₂ 2. Grand. nat.)

1. Fleur. 2. Fruit. 3. Id. dont le péricarpe est ouvert. 4. Etamine et labellum soudés. 5. Etamine. 6. Id. dont on a soulevé la boîte antherifère pour faire voir qu'elle est biloculaire et que chaque loge contient une masse d'ubricules polliniques agglutinés. 7. Coupe horizontale d'un fruit. 8. Graines de grosseur naturelle. 9. Graine grossie. 10. Id. coupée verticalement.





Tierpin pinx. et dross.

Forestier sculpt.

MORENE grenouillette.

HYDROCHARIS morsus-ranae (Linn.)

(Individu mâle $\frac{1}{2}$ grandeur naturelle)

1. Fleur mâle. 2. La même dépourvue de pétales et portant seulement deux étamines.
3. Étamine. 4. Anthère. 5. Portion d'une fleur femelle. 6. Coupe longitudinale d'un ovaire.
7. Fruit. 8. Le même grossi et coupé horizontalement. 9. Graine. 10. Amande coupée
en long. 11. Id. coupée en travers.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Hydrocharidées. (Richard.)



Turpin pinx. et dres.

Dessein communiqué par M. Richard.

F. Plée sculp.

VALLISNÈRE en spirale.

VALLISNERIA spiralis. (Lam.)

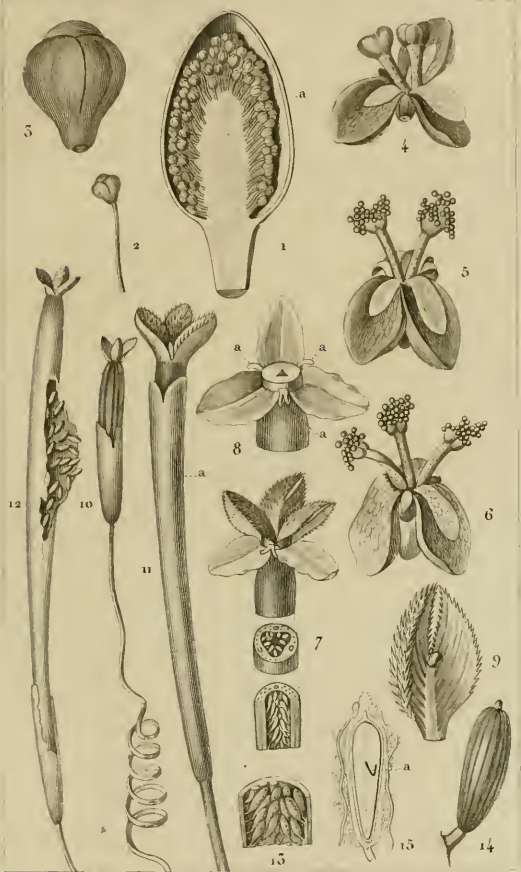
($\frac{1}{3}$ grand nat.)

A. Individu fertile. B. Individu stérile. a. Sommet d'une feuille. 2. Bourgeon axillaire. 1. Méristhalle. b. Bourgeon terminal.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Hydrocharidées. (Richard.)



Turpin pinx. et drev.

Desm. communiqué par M^r Richard.

Analyses de la fleur et du fruit.

Plée sculp.

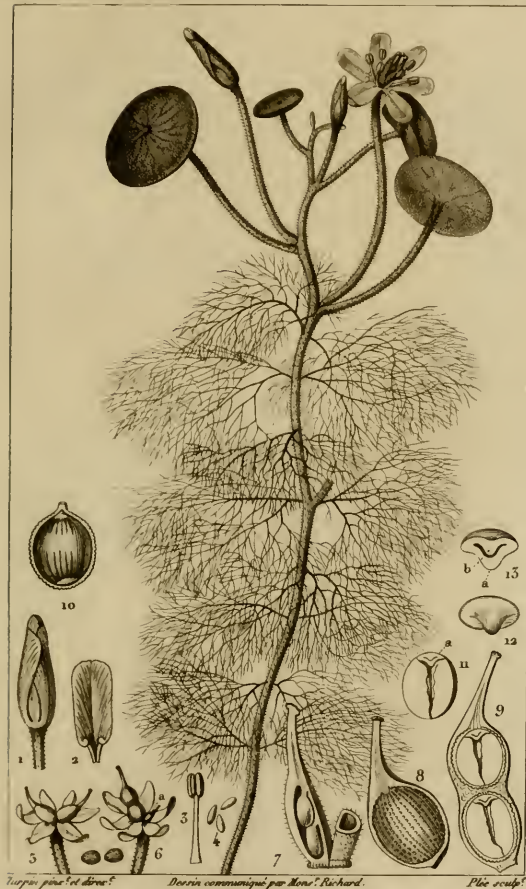
CALLISVERIA spiralis. (Lin.)

1. Inflorescence de l'individu stérile, coupée verticalement. a. Spathe. 2. Fleur stérile. 3. Id. très grosse et déhiscente. 4. Id. ouverte. 5. Id. dont les anthères laissent échapper la globose ligne pollinique. 6. Id. ayant 3 étamines. 7. Deux coupes d'une fleur stérile. 8. Une autre coupe dont on a enlevé les 3 stigmates. a a a. Pétales rudimentaires. 9. Stigmate. 10. Fruit. 11. Id. involucre. 12. Id. crevant et laissant sortir les graines. 13. Portion d'un péricarpe pour faire voir la disposition des graines. 14. Un ovule. 15. Coupe verticale d'une graine. a. Gemmule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES?

Cabombées. (Richard.)



l'espèce pinée et dérivée?

Donnée communiquée par M. Richard.

Placée sculpt.

CABOMBE aquatique.

CABOMBA aquatica. (Aubl.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Une des trois folioles calicinales internes. 3. Etamine. 4. Utricule pollinifère. 5. Calice et fruit. 6. Calice et fruit dont un en a. est resté rudimentaire. 7. Péricarpe coupé en différents sens. 8. Péricarpe monosperme coupé longitudinalement. 9. Id. contenant 2 graines. 10. Une graine dont on a enlevé la moitié du tegument pour faire voir l'amande. 11. Coupe verticale d'une amande. 12. Embryon. 13. Id. coupé verticalement. a. Cotéorhize. b. Radicule propre.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cabombées. (Rich.)



Surpin pour l'et d'ore.

Dessein communiqué par M. Richard.

Calais coupé.

HYDROPELTIS purpurea.

HYDROPELTIS purpurea. (Michx.)

($1\frac{1}{2}$ Grand nat.)

1. Etamine. 2. Pistil. 3. Id. coupé pour faire voir la situation des ovules. 4. Fruits présentant divers développements. 5. Un fruit coupé. a. Ovale avorté. 6. Graine dont on a enlevé la moitié du légument. a. Embryon. 7. Amande nue. 8. Portion d'une amande. a. Embryon coupé. 9. Embryon isolé. 10. Id. coupé. a. Gaine cotylée. b. Gemmule.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Balanophorées. (Richard.)



Superieur point de vue

HELOSIS de la Guyane.

HELOSIS Guyannensis. (Richard.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

Plac sculpt

1. Capitule de fleurs coupe' verticalement. 2. Portion detachee d'un capitule composee en a. d'une fleur fertile, en b. d'une fleur sterile non developpee et en c. d'un grand nombre de fleurs rudimentaires. 3. Autre portion composee en a. d'un fruit et en b. d'une fleur sterile developpee.
4. Un ovaire coupe' verticalement. 5. Fruit. 6. Id. coupe' horizontalement. 7. Id. coupe' verticalement. 8. Une fleur rudimentaire.
9. Bractee ou feuille rudimentaire detachee d'un capitule. 10. Stige soudre' traquant. 11. Bourgeons. 12. Involucre.



